دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ بكر




Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



الدرس السادس
{محلول}



@MRBAKR78

تواصل معنا
على واتساب

تواصل معنا
على تيليجرام

قاعدة ٣ الوسط - الوسيط - المدى - المنوال

- الوسط الحسابي = مجموع البيانات ÷ عددهم
- الوسيط هي القيمة التي تتوسط البيانات بعد ترتيبها تصاعدي وتنازلي
- المنوال هو القيمة الأكثر تكرارًا في البيانات
- المدى هو الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة في البيانات

في القدرات
أستاذ بكر
0540752688

سؤال 1 إذا كان عدد طلاب الصف السادس الابتدائي ١٤ طالب وحصل جميعهم على ١٠ درجات في الاختبار، أوجد الوسيط

أ ١٠

ب ١٤

ج ٢٤

د ٤

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 2 الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من الطلاب داخل المدرسة، أوجد المدى

١٦	١١	١٥	١٢	١٣	١٤
١٢	١٦	١٥	١٤	١٢	١١
١٥	١٥	١٤	١٥	١٣	١١

أ ٥

ب ٧

ج ٦

د ٤

0540752688

سؤال 3 ثلاثة أعداد صحيحية موجبة منوالهم ٦ ، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المتوسط الحسابي للأعداد	٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أستاذ في القدرات
0540752688

سؤال 4 إذا كان المنوال لـ ٦ أعداد هو ٩ وكان ٨ ، ٨ ، س من بين هذه الأعداد التي مجموعها ٦٢ فإن س =

أ ٦

ب ٧

ج ١٩

د ١٠

بحر في القدرات أستاذ
0540752688

سؤال 5 درجات طالبة في ٤ اختبارات هي ٧٠ ، ٨٥ ، ٨٥ ، ٩٠

ثم حذفت المدرسة الدرجة الأدنى لها، قارن بين:

-القيمة الأولى: المتوسط -القيمة الثانية: الوسيط

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 6 خمسة أعداد صحيحة أصغرهم ٢ والمتوسط عدد صحيح والمنوال ٧ والوسيط ٦ ، أوجد المتوسط

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

0540752688

سؤال 7 في فصل عدد الطلاب ١٨ طالب يوجد ٤ طلاب منهم اسمهم محمد، ما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل؟

أ $\frac{٢}{٥١}$

ب $\frac{٤}{٥١}$

ج $\frac{٢}{٥٥}$

د $\frac{٣}{٥٥}$

بكفي القدرات أستاذ
0540752688

قاعدة ٤ التوافيق والتباديل

التوافيق

تستخدم التوافيق عند اختيار عدد صغير من مجموعة أكبر على أن يكون الاختيار عشوائي والترتيب غير هام بين العناصر

التباديل

تستخدم التباديل عند اختيار عدد صغير من مجموعة أكبر والترتيب هام بين العناصر مثل تكوين الأرقام والكلمات

0540752688

سؤال 8 بكم طريقة يختار مدير شركة ٣ موظفين من ٥ بطريقة عشوائية ليذهبوا إلى الدوام المسائي؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

0540752688

سؤال 9 كم عدد الصور التي يمكن التقاطها لـ ٤ أفراد من بين ٦ أفراد يقفوا في صف واحد؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨٠

د ٣٦٠

بحر في القدرات

أبطال القدرات

0540752688

سؤال 10 شخص عنده حقيبة لها رمز سري مكون من الأرقام ٦ ، ٨ ، ١ ، ما احتمال أن يفتحها من أول مرة إذا كان ١٦٨ ليس الرمز الصحيح؟

أ ١٠٪

ب ٢٠٪

ج ٣٠٪

د ٤٠٪

0540752688

سؤال 11 بكم طريقة يمكن تكوين بريد منزلي مكون من ٤ أرقام من الأرقام ٦ ، ٣ ، ٢ ، ٥ ، دون تكرار أي رقم على أن يكون رقم البريد لا يقبل القسمة على ٥ ؟

أ ١٨

ب ٢٤

ج ١٦

د ١٢

0540752688

سؤال 12 ما أكبر عدد مكون من الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٥) بحيث يكون أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم؟

أ ٥٣١٢

ب ٥٢٣١

ج ٥٣٢١

د ٣٥٢١

0540752688

سؤال 13 نريد عمل كلمة سر مكونة من ٣ خانات فإذا كان لدينا لوحة مكونة من ٣ مفاتيح كل مفتاح يحتوي على رمزين، كم عدد الكلمات الممكن تكوينها بشرط الضغط على المفتاح مرة؟

أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٦٤

0540752688

سؤال 14 عند إلقاء حجر نرد مرتين ما احتمال أن يكون مجموع العددين الظاهرين يساوي ١٢ ؟



$\frac{١}{١٢}$



$\frac{٥}{١٢}$



$\frac{١}{١٨}$



$\frac{١}{٣٦}$

0540752688

سؤال 15 إذا كان ن عدد صحيح أكبر من ١ ، والوسيط للقيم:

$٥^{ن}$ ، $٥^{ن+١}$ ، $٥^{٢ن+٢}$ ، $٥^{٢ن+١}$ ، $٥^{ن+١}$

يساوي ١٢٥ ، أوجد قيمة ن

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

بكر في القدرات
0540752688

سؤال 16 أوجد المنوال للأعداد الآتية:

٥ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٥ ، ٨

أ ٥

ب ٨

ج ٦

د ٤

0540752688

سؤال 17

وسيط أول ١٠ أعداد فردية هو:

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

0540752688

سؤال 18

كم عدد زوجي مكون من رقمين يمكن تكوينه من الأرقام ١، ٢، ٣، ٤، ٥ دون تكرار

أ ٦

ب ٨

ج ١٢

د ١٤

0540752688

سؤال 19 في اختبار القدرات أجابت أميرة عن سؤالين اختيار من متعدد كل منها له ٤ خيارات، فما احتمال أن تكون الإجابتين صحيحتين؟



$\frac{١}{٢}$



$\frac{١}{٤}$



$\frac{١}{٨}$



$\frac{١}{١٦}$

0540752688

سؤال 20

المدى لـ ٣ أعداد صحيحة متتالية هو:

أ ١

ب ٢

ج ٣

د صفر

في القدرات بكل ثبات
0540752688

سؤال 21

سحبت كرة من صندوق مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، فما نسبة احتمال أن يكون الظاهر عدد فردي؟

أ ٢٠٪

ب ٣٠٪

ج ٤٠٪

د ٥٠٪

أستاذ بكار في القدرات
0540752688

سؤال 22 بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٩ ، أوجد احتمال سحب بطاقة تحمل العدد زوجي



$\frac{٩}{٢٠}$



$\frac{١٠}{١٩}$



$\frac{٧}{٢٠}$



$\frac{٩}{١٩}$

مستر بكر في القدرات
0540752688

سؤال 23 الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من الطلاب داخل المدرسة، ما العدد الذي يتم إضافته للجدول ليتغير المدى

١٤	١٣	١٢	١٠	٩	١٦
١١	١٢	١٤	١٥	١٦	١٢
١١	١٣	١٥	١٤	٩	١٠

أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ٨

0540752688

سؤال 24 أب وأم وثلاثة من أبنائهم ذهبوا إلى السينما إذا كان الأب والأم أماكنهم محجوزة، فبكم طريقة يستطيع الأبناء الجلوس على ٣ كراسي في صف واحد؟

أ ٣

ب ٦

ج ٢٤

د ١٢٠

0540752688